



Сотрудничество ИППИ РАН с МФТИ: модель взаимодействия академических институтов и вузов

Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН) в сотрудничестве с Московским физико-техническим институтом (МФТИ) подводят итоги учебного 2014-2015 года: стороны отметили эффективность реализации совместных образовательных проектов.

ИППИ РАН является центром научного образования и на протяжении многих лет ведёт работу со студентами и аспирантами ведущих вузов России: МГУ, МФТИ, ВШЭ. Со студентами работают действующие ученые и инженеры spinoff-компаний Института. Погружаясь в атмосферу Института и прикасаясь к фундаментальной науке, юные таланты вырастают до учёных с мировым именем, руководителей научных проектов, исследовательских лабораторий, высокотехнологичных startup-компаний. Современное образование позволяет молодым ученым обеспечивать себя, занимаясь любимым делом.

В июне этого года в результате конкурсного отбора на кафедру проблем передачи информации и анализа данных, организованная ИППИ РАН в МФТИ, были зачислены **16** новичков. В собеседовании приняли участие 77 студентов двух факультетов: радиотехники и кибернетики (ФРТК) и управления и прикладной математики (ФУПМ). Конкурс составил почти **пять человек на место**.

«Образовательные проекты ИППИ РАН являются ярким примером успешной интеграции академического института с университетами страны. Сотрудничество в подобных форматах вносит весомый вклад в развитие кадрового потенциала научных организаций», – отметил первый заместитель руководителя ФАНО России **Алексей Медведев**.

В этом году на кафедре успешно защитились **11** магистров и **18** бакалавров, шестеро – с «красным» дипломом. Выпускные работы были посвящены вопросам теории кодирования, анализа данных, распознавания изображений, компьютерной лингвистики, распределённых вычислений, нейронаук.

«Мы поздравляем теперь уже дипломированных молодых специалистов и хотим подчеркнуть, что двери ИППИ открыты для тех, кто хотел бы продолжить своё научное образование у нас в аспирантуре или включиться в проекты наших spinoff-компаний», – обратился к выпускникам заведующий кафедрой, директор ИППИ РАН, академик РАН **Александр Кулешов**.

С 2010 года кафедра выпустила **65** магистров по направлениям «телекоммуникационные системы» и «интеллектуальный анализ данных», половина из которых стали научными сотрудниками Института или были приняты в его spinoff-компаниях.

«Кафедра проблем передачи информации и анализа данных при ИППИ РАН ежегодно показывает хорошие результаты, не только обучая студентов по современным образовательным программам, но и трудоустривая их в Институте и высокотехнологичных стартап-компаниях», – отметил декан ФРТК МФТИ **Сергей Гаричев**.

Для справки. ИППИ РАН создан в 1961 году и является одним из ведущих мультидисциплинарных исследовательских центров России. Основные направления деятельности Института – проведение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области проблем передачи и обработки информации в технических и живых системах. В Институте сформирован коллектив высококвалифицированных ученых, трое его сотрудников были удостоены высшей международной премии в области математики – Золотой медали Филдса. Институт ведет образовательные программы в партнерстве с МГУ, МФТИ и НИУ ВШЭ. В экосистеме Института успешно развиваются академические стартап-компании в сфере анализа данных и математического моделирования, профессиональной связи, систем технического зрения. В 2014 г. Институт выиграл грант Российского научного фонда на реализацию комплексной научной программы «Цифровые технологии и их применения». Новое направление исследований Института – компьютерная нейробиология, современная научная область на стыке наук о данных, нейрофизиологии и цифровых технологий, связанная с исследованием мозга человека.

Отдел стратегических коммуникаций ИППИ РАН,
начальник отдела Григалиуне Инеcса Викторовна
Тел. +7 (495) 650 69 04
e-mail: grigaliunene@iitp.ru
www.iitp.ru